Onychium, 12: 155-160
ISSN: 1224-2669

Published 20 April 2016
www.onychium.it

Dedicated to Professor Benedetto (Bettino) Lanza in recognition of his contribution to the study of Arthropods

(1924-2016)

Benedetto (Bettino) Lanza, born May 24th 1924 in Florence (Italy), graduated in Medicine and Surgery at the University of Florence in 1949 where he was teaching since the early ‘50s by getting the chair of General Biology in 1971. He was Director of the Zoological Section “La Specola” of the Natural History Museum of the University from 1972 to 1992, significantly contributing to the growth of its scientific collections.

“Since his first publication in 1946 he has authored or co-authored more than 500 articles on a variety of topics: anatomy, biology, biogeography, biospeleology, botany, ecology, ethnology, evolution, geography, paleontology, systematics, taxonomy, science history, medicine, art history, and the nomenclature of various zoological groups, particularly Crustacea, amphibians and reptiles” (CORTI, 2013) but mostly in Zoology.

Prof. Benedetto Lanza (Figs 1, 2) was undoubtedly the most eminent Italian herpetologist of the 20th Century.

Fig. 1. Benedetto (Bettino) Lanza in Somalia in 1970 (photo Riccardo Innocenti; detail).

Besides the study of amphibians and reptiles, his research has covered many other fields of zoology, such as the study of different groups of arthropods and mammals, relatively to the latter his research has focused mostly on Chiroptera. In this regard, we recall the two monographs on the Italian bats (see N. 12 and 42 in the list below) and the impressive volume on bats' parasites (see N. 41 in the list below). The following list reports all the papers published by Lanza dealing with Arthropoda. Twelve are exclusively dedicated to terrestrial and freshwater arthropods, while 32 report data on arthropods included in larger faunal lists, in contributions mainly dedicated to other taxa or educational publications.
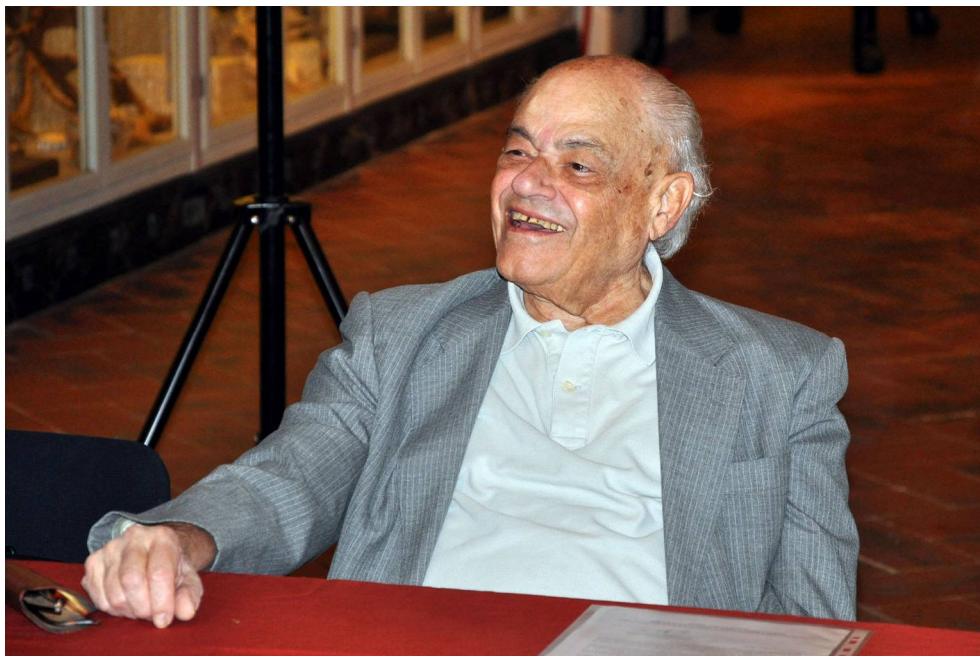
Fig. 2. Benedetto (Bettino) Lanza attending the "Bettino Day" (October 7th 2011) at the Zoological Section "La Specola" of the Natural History Museum of the University of Florence (photo Stefano Vanni).

Papers of Benedetto Lanza containing data on terrestrial and freshwater Arthropoda

1. LANZA B., 1946. Acque lacustri dell'Appennino Modenese colorate da un afide. *Bollettino-Notiziario della Sezione Fiorentina del Club Alpino Italiano*, 1946 (4): 4.
2. LANZA B., 1947. Nota preliminare sulla fauna di alcune grotte dei Monti della Calvana (Firenze). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 86: 180-184.
3. LANZA B.,1948. Esplorazioni speleologiche in Toscana. Le grotte di Bedizzano e di Ritomboli (Alpi Apuane) e la loro fauna. *L'Universo*, Firenze, 28 (5): 529-539.
4. LANZA B., 1949. Speleofauna toscana. I. Cenni storici ed elenco ragionato dei Protozoi, dei Molluschi, dei Crostacei, dei Miriapodi e degli Aracnidi (Acari esclusi) cavernicoli della Toscana. *Attualità Zoologiche* (supplement of the *Archivio Zoologico Italiano*), 6 (1942-1949): 161-223.
5. LANZA B., 1950. La *Nycteribosca africana* (Walker) nell'Italia peninsulare (Diptera-Pupipara). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 29: 96; *Notiziario del Circolo Speleologico Romano*, Roma, 4: 23-24.
6. LANZA B. & MARCUCCI G., 1953. Note su alcune grotte della Toscana con cenni sulla loro fauna. *Rassegna Speleologica Italiana*, 5 (2): 50-58.
7. LANZA B., 1954. Speleofauna toscana. III. Corologia degli Ortotteri cavernicoli toscani e note sistematiche sul genere *Dolichopoda*. *Monitore Zoologico Italiano*, 62 (4): 254-267.
8. LANZA B., 1954. Notizie su gli Ortotteri raccolti nelle caverne della Toscana. *Eco Speleologica* (*Notiziario e Bollettino di Informazione Bibliografica del Gruppo Speleologico Fiorentino*), Firenze, 1 (1): 7-12.

9. LANZA B., 1956. Contributo alla migliore conoscenza di alcune forme italiane di *Lacerta muralis* (Laurenti) e descrizione di una nuova razza dell'Arcipelago toscano. *Monitore Zoologico Italiano*, 63 (1955) (4): 259-284.
10. LANZA B., 1957. Speleofauna toscana. IV. Nuove notizie sulla *Dolichopoda schiavazzii* Capra (Orthoptera; Rhaphidophoridae). *Monitore Zoologico Italiano*, 64 (1956) (4): 159-167.
11. LANZA B., 1958. Notizie su due popolazioni insulari di *Lacerta muralis* e sulla *Vipera ursinii* in Italia. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria"*, Genova, 70: 305-322.
12. LANZA B., 1959. Chiroptera Blumenbach, 1774 (pp. 187-473, figs 81-164, 1 unnumbered colour pl.). In: TOSCHI A. & LANZA B.. Fauna d'Italia. IV. Mammalia, generalità, Insectivora, Chiroptera. *Edizioni Calderini*, Bologna, VIII+485 pp.
13. LANZA B., 1961. La fauna cavernicola della Toscana. *Rassegna Speleologica Italiana*, 13 (2): 23-51.
14. LANZA B., 1966. *Stenasellus pardii* sp. n. della Somalia e note sistematiche su gli Stenasellinae (Crustacea, Isopoda). *Monitore zoologico italiano*, 74, supplement: 221-256.
15. LANZA B., 1968. A Sciaduàn, l'Isola degli Squali, con la Spedizione Mares nel Mar Rosso (ottobre-novembre 1965). *L'Universo*, Firenze, 48 (5): 804-836.
16. LANZA B., 1969. Gli ambienti terrestri (Il dominio aerobio) (columns 217-389). In: PASQUINI P. (ed.). Enciclopedia della natura. 3. *G. Casini Editore*, Roma, VIII pp.+732 columns.
17. LANZA B. & BORRI M., 1969. Su alcune popolazioni di *Lacerta sicula* Rafinesque dell'Arcipelago Toscano. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale* "*Giacomo Doria*", Genova, 77: 671-693.
18. LANZA B., 1970. In Kenya, da -5 a +5000 m di quota. *L'Universo*, Firenze, 50 (1): 111-134, 50 (2): 405-428, 50 (3): 601-634.
19. LANZA B., CHELAZZI L. & MESSANA G., 1970. *Stenasellus costai* sp. n., Isopode freatobio gigante della Somalia. *Monitore Zoologico Italiano*, (new series) supplement 3 (5): 133-158.
20. LANZA B., 1970. Nota preliminare sulla fauna terrestre dell'Isola di Pianosa nel Mar Tirreno e dei vicini isolotti della Scola e della Scarpa. *Informatore Botanico Italiano*, 2 (3): 190-191.
21. LANZA B., 1970. Nota preliminare sulla fauna terrestre dell'Isola di Pianosa nel Mar Tirreno (pp. 37-43). In: SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA & ITALIA NOSTRA (ed.). Parco Nazionale Insulare di Pianosa nel Mar Tirreno [Relazione preliminare presentata al convegno nazionale "Pianificazione Territoriale e Conservazione del Paesaggio Vegetale", Firenze 19-20 ottobre 1970]. *Gruppo Ricerche Scientifiche e Tecniche Subacquee*, Firenze, 67 pp.
22. LANZA B., 1972. Il Parco Nazionale dell'Auasc (Scioa, Etiopia). *L'Universo*, Firenze, 52 (5): 1035-1070.
23. LANZA B., 1972. The natural history of the Cerbicale Islands (southeastern Corsica) with particular reference to their herpetofauna. *Natura*, Milano, 63 (4): 345-407.
24. LANZA B., 1974. Le Isole Galápagos. Con la Spedizione Mares-G.R.S.T.S. all'Arcipelago di Colombo. *L'Universo*, Firenze, 54 (3-4): 509-584, 54 (6): 817-918.
25. LANZA B. & BRIZZI R., 1974. On two new Corsican microinsular subspecies of *Podarcis tiliguerta* (Gmelin, 1789) (Reptilia Lacertidae). *Natura*, Milano, 65 (3-4): 155-193.
26. MESSANA G., CHELAZZI L. & LANZA B., 1974. *Stenasellus migiurtinicus* sp. n., Isopode freatobio della Somalia settentrionale. *Monitore Zoologico Italiano*, (new series) supplement 5 (19): 325-340. [Fig. 3]
27. BRIZZI R. & LANZA B. (1975). The natural history of the Macinaggio Islets (northeastern Corsica) with particular reference to their herpetofauna. *Natura*, Milano, 66 (1-2): 53-72.
28. LANZA B., 1975. Stato attuale delle nostre conoscenze topografiche e faunistiche sulle caverne della Toscana. *Memorie dello Speleo Club di Chieti* [Atti III Congresso Nazionale di Speleologia, Chieti, 4-7 agosto 1949], 1: 36-38.
29. FERRARA F. & LANZA B., 1978. *Skotobaena monodi*, espèce nouvelle de Cirolanidé phréatobie de la Somalie (Crustacea Isopoda). *Monitore Zoologico Italiano*, (new series) supplement 10 (6): 105-112.
30. LANZA B., 1979. Universo in miniatura attorno alla Corsica. *Geos*, Milano, 1 (2): 34-51.
31. LANZA B., COLANTONI P., DEL MONTE M. & SAVELLI C., 1982. Note sulla storia naturale delle Isole Galápagos (pp. 1-24). In: MUSEO ZOOLOGICO DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE (ed.). Galápagos: Studi e ricerche. Spedizione L. Mares-G.R.S.T.S.. *Gruppo Ricerche Scientifiche e Tecniche Subacquee*, Firenze, 426 pp.
32. LANZA B., 1982. Notes on the natural history of some minor Galapagoan islands (pp. 75-115). In: MUSEO ZOOLOGICO DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE (ed.). Galápagos: Studi e ricerche. Spedizione L. Mares-G.R.S.T.S.. *Gruppo Ricerche Scientifiche e Tecniche Subacquee*, Firenze, 426 pp.
33. VANNI S. & LANZA B., 1983. *Duvalius magrinii*, n. sp. dell'Appennino Toscano (Coleoptera Carabidae). *Redia*, 66: 335-342. [Fig. 4]
34. LANZA B., 1984. Sul significato biogeografico delle isole fossili, con particolare riferimento all'arcipelago pliocenico della Toscana. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, 125 (3-4): 145-158.
35. LANZA B., 1984. Sul significato biogeografico delle isole fossili, con particolare riferimento all'arcipelago pliocenico toscano. On the biogeographical significance of the fossil islands, with particular reference to the Tuscan pliocenic archipelago. *Atti dei Convegni Lincei*, 62 [La biogeografia delle isole (Roma, 6-7 giugno 1983)/Island biogeography (Rome, 6-7 June 1983)]: 231-232.
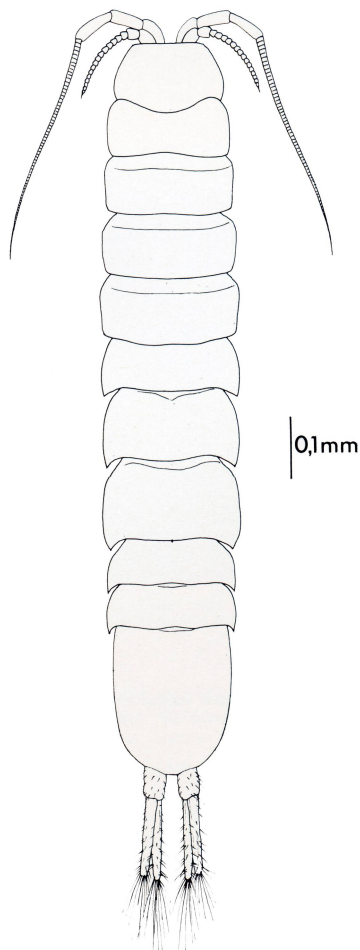
Fig. 3. *Stenasellus migiurtinicus* (Isopoda: Stenasellidae) described in 1974 from underground waters of NW Somalia (from Messana, Chelazzi & Lanza, 1974; almost all the appendixes are not represented).

36. LANZA B. & POGGESI M., 1986. Storia naturale delle isole satelliti della Corsica. *L'Universo*, Firenze, 66 (1): 1-198.
37. LANZA B., 1995. Cataloghi del Museo Zoologico "La Specola" (Sezione del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze). XIII. Catalogo della "Collezione Coleotterologica Italiana Failla". I. Cicindelidae e Carabidae Carabinae (Calosomini, Carabini e Cychrini). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali*, *Memorie*, *Serie B*, 101 (1994): 47-72.
38. LANZA B., 1997. La fauna endemica delle Alpi Apuane (Toscana, Italia). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali*, *Memorie*, *Serie B*, 103 (1996): 17-34.
39. LANZA B., 1998. Preliminary data on the parasites of bats belonging to the Italian fauna (p. 23, unnumbered). In: 1° Convegno Italiano sui Chirotteri, Castell'Azzara (Grosseto), 28-29 marzo 1998, Riassunti, 48 unnumbered pp.
40. LANZA B., 1999. Dati preliminari sui parassiti dei pipistrelli appartenenti alla fauna d'Italia (Mammalia Chiroptera). Preliminary data on the parasites of bats belonging to the Italian fauna (pp. 275-307). In: DONDINI G., PAPALINI O. & VERGARI S. (ed.). Atti del 1° Convegno Italiano sui Chirotteri, Castell'Azzara (Grosseto), 28-29 marzo 1998/Proceedings of the First Italian Bat Congress, Castell'Azzara (Grosseto), March 28-29, 1998, 360 pp.

41. LANZA B., 1999. I parassiti dei pipistrelli (Mammalia Chiroptera) della fauna italiana. Monografie, XXX. *Museo Regionale di Scienze Naturali*, Torino, 320 pp.
42. LANZA B., 2012. Fauna d'Italia, XLVII. Mammalia V. Chiroptera. *Calderini*, Bologna, XIII+[I]+786 pp.
43. LANZA B., 2015. Schegge di vita. Da fascista a partigiano… e altro. *Edizioni Belvedere*, Latina, 197 pp.
44. LANZA B., 2016. Questa è la vita. Un libro strano. *Edizioni Belvedere*, Latina, 143 pp.
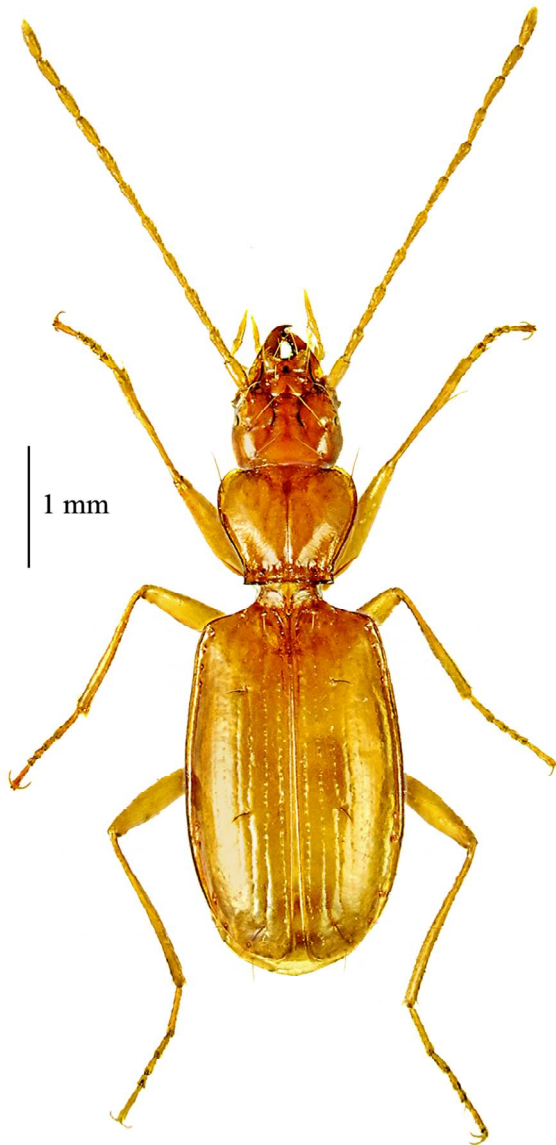
Fig. 4. *Duvalius minozzii magrinii* Vanni & Lanza, 1983, a cavernicolous Trechine Carabid described from a cave of the surroundings of Pistoia (Tuscany; Italy) (paratype; photo Paolo Magrini).

Benedetto Lanza described and contributed to the description of several taxa "[…] eight species of amphibians and twenty-one species of reptiles […] as well as many taxa of invertebrates (Crustacea, Insecta) and Vertebrates (Pisces, Amphibians and Reptiles)" (CAPULA & CORTI, 2014). Those on terrestrial and freshwater arthropods are reported below in chronological order:

Dolichopoda schiavazzii caprai Lanza, 1957 (see list above N. 10). Valid subspecies, at present ***Chopardina schiavazzii caprai***. Insecta Orthoptera Raphidophoridae. Italy, Tuscany.

Stenasellus pardii Lanza, 1966 (see list above N. 14). Valid species. Isopoda Stenasellidae. Somalia.

Stenasellus costai Lanza, Chelazzi & Messana, 1970 (see list above N. 19). Valid species. Isopoda Stenasellidae. Somalia.

Stenasellus migiurtinicus Messana, Chelazzi & Lanza, 1974 (Fig. 3; see list above N. 26). Valid species. Isopoda Stenasellidae. Somalia.

Skotobaena monodi Ferrara & Lanza, 1978 (see list above N. 29). Valid species. Isopoda Cirolanidae. Somalia.

Duvalius magrinii Vanni & Lanza, 1983 (Fig. 4; see list above N. 33). At present valid as subspecies, ***Duvalius minozzii magrinii***. Insecta Coleoptera Carabidae. Italy, Tuscany.

His passion for natural sciences, who accompanied him throughout his life, will be engraved in all those who met him. He remained scientifically productive until the last days of his life. Benedetto Lanza passed away March 10th, 2016.

References

CORTI C., 2013. To Benedetto Lanza, 89 yrs, President of the SEH from 1985 to 1993. *Amphibia-Reptilia*, 34 (3): 295-303.

CAPULA M. & CORTI C., 2014. Presentation (pp. 5-12). In: CAPULA M. & CORTI C. (ed.). Scripta Herpetologica. Studies on Amphibians and Reptiles in honour of Benedetto Lanza. *Societas Herpetologica Italica - Edizioni Belvedere*, Latina, 200 pp.

Claudia CORTI [a] & Stefano VANNI [b]
Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola"
via Romana 17, I-50125 Florence, Italy.
E-mails: [a] claudia.corti@unifi.it; [b] stefano.vanni@unifi.it